

## XVIII. SITZUNG VOM 15. JULI 1875.

---

Der Secretär theilt die eingelangten Dankschreiben mit, und zwar: vom Herrn A. Des Cloizeaux in Paris für seine Wahl zum ausländischen correspondirenden Mitgliede, von den Herren Professoren Camil Heller in Innsbruck und Emil Weyr in Prag für ihre Wahlen zu inländischen correspondirenden Mitgliedern der Classe, und vom Herrn Prof. Boltzmann für den ihm zuerkannten Freih. v. Baumgartner'schen Preis.

Herr Dr. G. Schweinfurth, Präsident der neu gegründeten „Société Khédiviale de Géographie“ zu Cairo übersendet die Statuten dieser Gesellschaft nebst einem Exemplare der bei ihrer Inauguration von ihm gehaltenen Rede und stellt an die Akademie das Ansuchen, mit der Gesellschaft in wissenschaftlichen Verkehr und Schriftentausch zu treten.

Herr Martin Egger, Professor der Physik zu Mariaschein, übersendet einen Bericht des Rudolf Handmann über den von ihm erfundenen elektromagnetischen Motor, und ersucht um eine Subvention zum Zwecke der exacteren Ausführung desselben.

Das e. M. Herr Prof. Pfaundler in Innsbruck übersendet eine Untersuchung von H. Hammerle: „Über die Löslichkeit des Chlorecalciums in Wasser“.

Herr C. Puschl, Professor und Capitulär in Seitenstetten, übersendet eine Note über „Erniedrigung der Temperatur des Dichtigkeitsmaximums des Wassers durch Druck“.

Das w. M. Herr Prof. C. Langer legt eine Abhandlung vor unter dem Titel: „Über das Gefäßsystem der Röhrenknochen mit Beiträgen zur Kenntniss des Baues und der Entwicklung der Knochen“.

Der Secretär überreicht eine Abhandlung: „Versuche über das Wärmeleitungsvermögen von Gasgemengen“, von Herrn J. Plank, Assistenten am k. k. physikalischen Institute.

Herr Dr. Sigmund Exner legt eine Abhandlung vor, betitelt: „Über das Sehen von Bewegungen und die Theorie des zusammengesetzten Auges“.

Herr Dr. Ernst Fleischl legt eine Abhandlung vor, betitelt: „Über die Graduirung von Inductions-Apparaten“.

Herr Professor Wiesner übergibt eine Abhandlung unter dem Titel: „Untersuchungen über die Bewegung des Imbibitionswassers im Holze und in der Membran der Pflanzenzelle“.

Derselbe legt ferner eine Arbeit des Herrn Gottlieb Haberlandt über die Morphologie und Biologie der Lenticellen vor, welche im pflanzenphysiologischen Institute der Wiener Universität ausgeführt wurde.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Apotheker-Verein, Allgem. österr.: Zeitschrift (nebst Anzeigen-Blatt). 13. Jahrgang, Nr. 20. Wien, 1875; 8°.

Beobachtungen, Meteorologische, angestellt in Dorpat im Jahre 1874. IX. Jahrgang. II. Band, Heft 4. Dorpat, 1875; gr. 8.

Brasilien, Das Kaiserthum —, im Jahre 1873. Rio de Janeiro, 1874; 8°.

Commission de Météorologie de Lyon: 1873. 30<sup>e</sup> Année. Lyon 1875; gr. 8°.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXX, Nr. 25. Paris, 1875; 4°.

Cooke, Josiah P., Melanosiderite: A New Mineral Species, from Mineral Hill, Delaware County, Pennsylvania. 8°.

Dolkowski, Eduard von, Beitrag zur Histologie der Tracheobronchialschleimhaut etc. 1875; 8°.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XXXVI. Jahrgang, Nr. 28. Wien, 1875; 4°.

Institut, k. k. Militär-geographisches, in Wien: Die astronomisch-geodätischen Arbeiten desselben. III. Band. Wien, 1875; 4°.

Jordan, Alexis, Remarques sur le fait de l'existence en société, à l'état sauvage des espèces végétales affines et sur d'autres faits relatifs à la question d'espèce. Lyon; 8°.

Lyman, Theodore, Commemorative Notice of Louis Agassiz. 8°.

- Marchand, Eugène, Etude sur la force chimique contenue dans la lumière du soleil etc. Paris; 8<sup>o</sup>.
- Maschek, Luigi, Manuale del Regno di Dalmazia per l'anno 1875. Anno V. Zara, 1875; 8<sup>o</sup>.
- Mensbrugghe, G. van der, L'électricité statique exerce-t-elle une influence sur la tension superficielle d'un liquide? Bruxelles, 1875; 4<sup>o</sup>. — La théorie capillaire de Gauss et l'extension d'un liquide sur un autre. Bruxelles, 1875; 8<sup>o</sup>.
- Milberg, Herman, Das Gesetz des Wasserlaufes. Hamburg, 1875; 8<sup>o</sup>.
- Mittheilungen des k. k. techn. & administrat. Militär-Comité. Jahrgang 1875, 6. Heft. Wien; 8<sup>o</sup>.
- Nature. Nr. 297, Vol. XII. London, 1875; 4<sup>o</sup>.
- Omboni, Giovanni, Di alcuni oggetti preistorici delle caverne di Velo nel Veronese. Milano, 1875; 8<sup>o</sup>.
- Peabody Institute: Eight Annual Report of the Provost to the Trustees. Baltimore, 1875; 8<sup>o</sup>.
- Regel, E., *Alliorum adhuc cognitorum monographia. Petropolis, 1875*; kl. 4<sup>o</sup>.
- „Revue politique et littéraire“ et „Revue scientifique de la France et de l'étranger“. V<sup>e</sup> Année, 2<sup>e</sup> Série, Nr. 2. Paris, 1875; 4<sup>o</sup>.
- Société des Ingénieurs civils: Mémoires et Compte rendu des travaux. 3<sup>e</sup> Série. 28<sup>e</sup> Année, 1<sup>er</sup> Cahier. Paris, 1875; 8<sup>o</sup>. — Séances du 8 Janvier au 18 Juin 1875. 8<sup>o</sup>.
- Warren, G. K., An Essay concerning Important Physical Features exhibited in the Valley of the Minnesota River and upon their Signification. Washington, 1874; 4<sup>o</sup>.
- Weyr, Em., Principes d'une théorie des systèmes symétriques d'éléments. Bordeaux, 1874; 8<sup>o</sup>.
- Wiener Medizin. Wochenschrift. XXV. Jahrgang, Nr. 28. Wien, 1875; 4<sup>o</sup>.
-